

Primer registro de la familia Hahniidae (Arachnida: Araneae) para Cuba

First record of the family Hahniidae (Arachnida: Araneae) from Cuba

Arturo F. Ávila Calvo

Instituto de Ecología y Sistemática, Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente, Apartado Postal 8029, La Habana 10 800, Cuba.

Palabras claves: Arachnida, Araneae, Hahniidae, Cuba.

Key words: Arachnida, Araneae, Hahniidae, Cuba.

INTRODUCCIÓN

La familia Hahniidae Bertkau, 1878 está representada por más de 25 especies desde Norteamérica hasta México, ninguna de las cuales, hasta el momento, hallada en nuestro Archipiélago (GERTSCH, 1934, OPELL Y BEATY, 1976 y PETRUNKEVITCH, 1929). PETRUNKEVITCH (1929) cita para Puerto Rico a *Hannia ernesti* Simon descrita para Venezuela y San Vicente. Estas son arañas pequeñas (2-6 mm), tienen ocho ojos, construyen telas en forma de sábana en las oquedades del suelo, y son fácilmente distinguibles por la disposición transversal de sus tres pares de hileras (las hileras medias no son segmentadas) y por la presencia de un amplio espiráculo entre las hileras y el surco epigástrico en la parte ventral del abdomen.

RESULTADOS

En expediciones realizadas a El Palenque, Sierra del Cristal, provincia de Holguín, Cuba, fueron colectados dos ejemplares de la familia Hahniidae, una hembra subadulta (agosto/1998) y una hembra juvenil (octubre-noviembre/1998). Se encontraron en un bosque siempre verde con elementos de charrascal, el lugar de colecta está en una zona abierta, donde la capa de hojarasca es pobre (2-5 cm) y fueron colectadas cerca de unos árboles caídos, en unos curujeyes del género *Thillansia*. Por sus caracteres morfológicos externos (espiráculo más cerca de las hileras que del surco epigástrico, y ojos medios anteriores más pequeños que los ojos medios anteriores), estos ejemplares pertenecen indiscutiblemente al género *Hahnia* Koch, 1841. Dado el estado de inmadurez de los

ejemplares examinados, no es posible determinar con precisión, si corresponde a alguna de las especies ya conocidas, aunque exhiben una alta similitud (por la forma del esternón, la disposición y forma del espiráculo, por el patrón del cefalotorax y el abdomen ilustrados en PETRUNKEVITCH (1929)) con *Hahniia ernesti* Simon, 1888. Este constituye el primer registro de la familia Hahniidae para Cuba. El material examinado se halla depositado en el Instituto de Ecología y Sistemática.

AGRADECIMIENTOS

A los colegas Giraldo Alayón García, Museo Nacional de Historia Natural, y Luis F. de Armas, Instituto de Ecología y Sistemática, por las oportunas sugerencias y la ayuda para la realización de este trabajo, al Lic. Juan P. Soy Cahyuela por integrarme a su proyecto. Este trabajo fue realizado dentro del proyecto ALMIQUÍ, del Estudio diagnóstico de la flora y la fauna de los habitats de montaña del este de Cuba, en colaboración con la Empresa Nacional para la Protección de la Flora y la Fauna y el Jersey Wildlife Preservation Trust, del Reino Unido.

BIBLIOGRAFÍA

- GERTSCH, W. J. 1934. Some American spiders of the family Hahniidae. *Am. Mus. Novit.*, 712: 1-26.
- OPELL, B. D. Y BEATY, J. A. 1976. The Nearctic Hahniidae (Arachnida: Araneae). *Bull. Mus. Comp. Zool.*, 14(9): 39-433.
- PETRUNKEVITCH, A. 1929. The spiders of Porto Rico. *Trans. Connecticut Acad. Arts Sci.*, 29, págs. 78 y 79.